植物分类学报 23 (5): 392—393 (1985)
Acta Phytotaxonomica Sinica

西藏百合属一新种

梁松筠
(中国科学院植物研究所，北京)

A NEW SPECIES OF LILIUM FROM XIZANG

LIANG SONG-YUN
(Institute of Botany, Academia Sinica, Beijing)

Key words *Lilium*; *L. medogense*
关键词 百合属；墨脱百合

墨脱百合 新种 图 1

Lilium medogense S. Y Liang, sp. nov.

Affinis *L. paradoxo* Stearn, a quo floribus majoribus, flavis, periamthii segmentis ellipticis, 5—6 cm longis, 2—2.4 cm latis, basi leviter saccatis differt.

Bulbus parvus, subglobosus, c. 2.2 cm altus, 2.2 cm crassus; squamae lanceolatae, acutae vel acuminatae, 1.7—2.2 cm longae, 0.6 cm latae, purpureae. Caulis erectus, 35—50 cm altus, 5—8 mm diam., papillosus, basi radicans, e basi per 1—2 cm nudus, deinde cataphyllis 2—4, tum foliis 2—3 remotis, postremo in parte media et supera verticillis 5—8-foliatis saepe 4 inter se 2.5—5 cm distantibus vestitus. Folia verticillata, obovato-lanceolata vel elliptica, 4.5—6 cm longa, 1.7—2.2 lata acuta yel acuminata basi cuneata. Pedicellus 4—6 cm longus, glaber. Flores 1—3, campanulati, flavi immaculati; perianthii segmenta elliptica, acuta, integra, 5—6 cm longa, 2—2.4 cm lata, ad basim per 6 mm atropurpurea, plana, ecristata, glabra. Stamina erecta; filamenta 1.5—2 cm longa, glabra; antherae oblongae, 1.3 cm longae, c. 2 mm latae. Ovarium cylindricum, 1.4 cm longum, 3 mm crassum; stylus 2.5 cm longus, glaber; stigma capitatum, c. 8 mm crassum.

Xizang: Medog (墨脱), in abietetis 26 June 1980, W. L. Chen no. 10625, (Typus, PE).

本种与藏百合相近，但花大，黄色，花被片椭圆形，长 5—6 厘米，宽 2—2.4 厘米，基部近囊状而不同。

鳞茎小，近球形，高约 2.2 厘米，径 2.2 厘米，鳞片披针形，长 1.7—2.2 厘米，宽 0.6 厘米，急尖或短渐尖，紫红色。茎高 35—50 厘米，径 5—8 毫米，具乳头状突起，基部具根，下部具 2—4 枚鳞片状叶，其上 2—3 枚叶披针形，远离，中部和上部叶轮生，通常 4 轮，每轮 5—8 枚，每轮间距离为 2.5—5 厘米。轮生叶倒卵状披针形或椭圆形，长 4.5—6 厘米，宽 1.7—2.2 厘米，先端急尖或渐尖，基部楔形，下部叶长 3—4 厘米，宽约 1 厘米。 花梗长 4—6 厘米，无毛；花 1—3 朵，钟形，黄色，无斑点，花被片椭圆形，急尖，全缘，长 5—6 厘米，宽 2—2.4 厘米，内面基部约 6 毫米为暗紫红色，平滑，无鸡冠状突起，雄蕊直立，花丝长

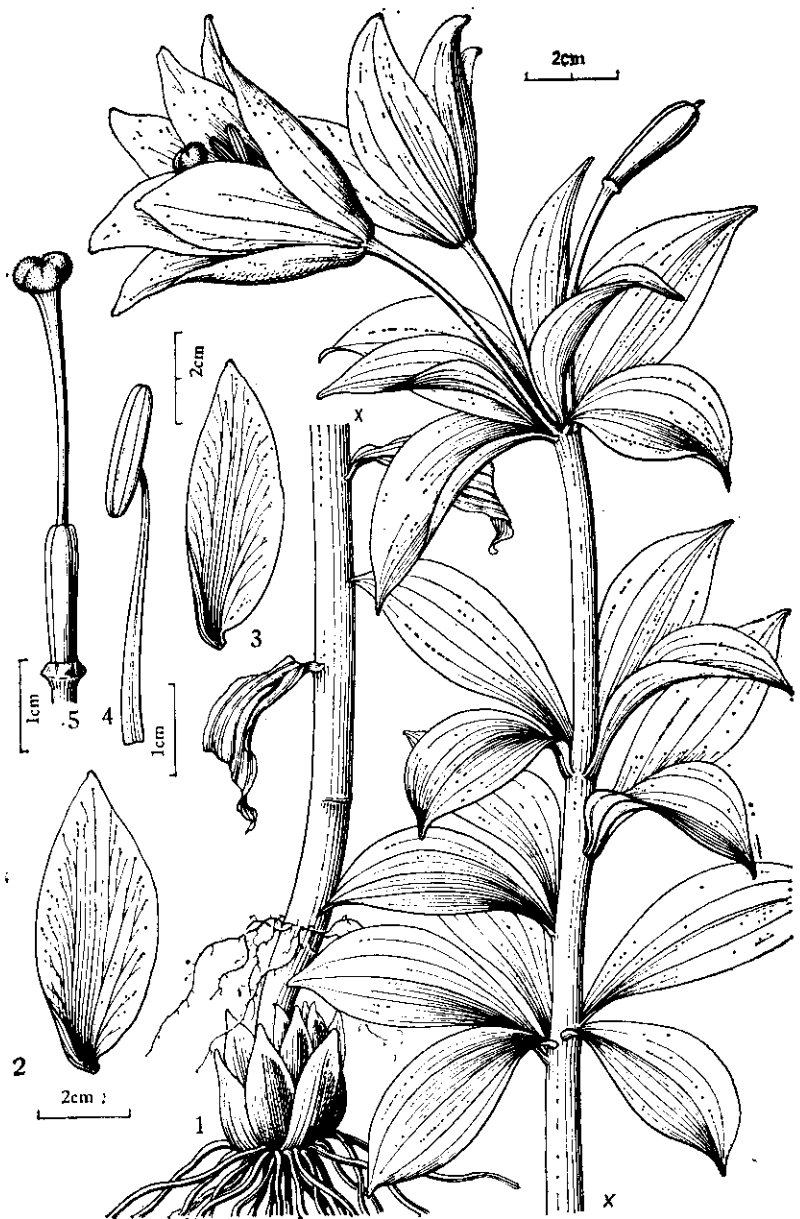


图 1　墨脱百合 *Lilium medogense* S. Y. Liang　1. 植株 plant; 2. 外花被片 outer tepal; 3. 内花被片 inner tepal; 4. 雄蕊 Stamen; 5. 雌蕊 pistil.（冀朝祯绘）

2.5 厘米，无毛，花药矩圆形，长 1.3 厘米，宽约 2 毫米；子房圆柱形，长 1.4 厘米，宽 3 毫米，花柱长 2.5 厘米，无毛，柱头头状，径约 8 毫米。

西藏：墨脱，冷杉林下空地石隙中，1980 年 6 月 26 日，陈伟烈 10625（模式，PE）。